



efe.es

14/12/00

HISPANOS-SALUD -

UNIVERSIDADES DE FLORIDA INAUGURAN CENTRO CONTRA LA DIABETES

Miami, 13 dic (EFE).- La Universidad de Miami (UM) y la Universidad de la Florida (UF) inauguran hoy un centro de investigación conjunto con el objetivo de desarrollar terapia genética para combatir la diabetes.

El nuevo Centro de Terapia Genética para la Prevención de la Diabetes y sus Complicaciones, que tendrá su sede en Gainesville, en el norte de Florida, contará con el respaldo de una subvención de 10,4 millones de dólares que le concedió la Fundación para la Investigación de Diabetes Juvenil.

"Es una gran iniciativa poner a trabajar a las universidades para curar una enfermedad", aseguró Camillo Ricordi, director científico del Instituto de Investigación de Diabetes de la UM, en declaraciones a la prensa local.

Los científicos de ambos centros universitarios han indicado que desarrollarán nuevos métodos para fortalecer y rediseñar genéticamente los islotes, o células pancreales, con el fin de que puedan ser trasplantados a diabéticos y permanezcan dentro de sus cuerpos sin morir produciendo insulina.

Estos islotes son células muy frágiles que suelen morir al ser trasplantados a los diabéticos, pero son los únicos que pueden producir la insulina que controla los niveles de glucosa, explicaron expertos al diario "El Nuevo Herald".

"Si los trasplantes se logran sin que los islotes mueran, producirán insulina y se curará la diabetes", señaló al rotativo Elizabeth Fenjves, directora del programa de Terapia Genética del Instituto de Investigación de Diabetes (DRI) de la UM.

Se trata de la Diabetes I o juvenil, que puede producir ceguera, enfermedades del corazón y que reduce la esperanza de vida en un promedio de 15 años.

"Los trasplantes han sido hechos en numerosas ocasiones, pero los resultados han sido muy decepcionantes. Hay necesidad de mejorar estos procedimientos. Esta es la oportunidad que podría llevarnos a una cura", dijo al matutino Mark Atkinson, quien dirigirá el Centro de Terapia Genética para la Prevención de la Diabetes y sus Complicaciones.

Los investigadores trabajarán en seis estudios y se tienen planificados cuatro programas pilotos, se informó.

El DRI es reconocido como el líder mundial en aislamiento y trasplante de islotes, mientras que la UF, experta en terapia genética, tendrá a su cargo la infección de los islotes con un virus benigno llamado Virus Adeno Asociado (AAV, siglas en inglés), que fortalecerá la célula pancreática a ser trasplantada. EFE mw/agm/ab/lgo